

Сведения о ведущей организации  
по диссертации Козяевой Вероники Валерьевны  
«Молекулярная экология, таксономия и геномика магнитотактических бактерий»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.03 – «микробиология»

Полное и сокращенное наименование:

Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИБФМ РАН)

Место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»:

142290, Московская область, г. Пушкино, пр-кт Науки 5, 8 (495) 956-33-70;  
leont@ibpm.pushchino.ru; rta@ibpm.pushchino.ru; [www.ibpm.ru](http://www.ibpm.ru)

Директор: доктор биологических наук Леонтьевский Алексей Аркадьевич

Список публикаций сотрудников ИБФМ РАН по теме диссертации:

1. Zakharyuk, A. G., Kozyreva, L. P., Khijniak, T. V., Namsaraev, B. B., & Shcherbakova, V. A.. *Desulfonatronum zhilinae* sp. nov., a novel haloalkaliphilic sulfate-reducing bacterium from soda Lake Alginskoe, Trans-Baikal Region, Russia// *Extremophiles*, 2015. – V.19(3). – P.673-680.
2. Troshina, O., Oshurkova, V., Suzina, N., Machulin, A., Ariskina, E., Vinokurova, N., Kopitsyn D., Novikov A. & Shcherbakova, V. *Sphaerochaeta associata* sp. nov., a spherical spirochaete isolated from cultures of *Methanosarcina mazei* JL01 // *International journal of systematic and evolutionary microbiology*, 2015. – V. 65. – P. 4315-4322.
3. Zakharyuk A.,L. Kozyreva L., E. Ariskina E., Troshina O., Kopitsyn D., V. Shcherbakova V. *Alkaliphilus namsaraevii* sp. nov., an alkaliphilic iron- and sulfur-reducing bacterium isolated from a steppe soda lake // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 2017. V. 67. P. 1990-1995.
4. Ryzhmanova Y., Oshurkova V., Troshina O., Abashina A., Ariskina E., Avtukh A., Shcherbakova V. *Anoxynatronum buryatiense* sp. nov., an anaerobic alkaliphilic bacterium from a low mineralization soda lake in Buryatia, Russia// *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 2017. - V.67. - P. 4704-4709.
5. Rivkina E., Abramov A., Spirina E., Petrovskaya L., Shatilovich A., Shmakova L., Scherbakova V., Vishnivetskaya T. Earth's perennially frozen environments as a model of cryogenic planet ecosystems // *Permafrost and Periglac Process*. 2018. - Vol. 29. P. 1–11.
6. Shcherbakova V., Troshina O. Biotechnological perspectives of microorganisms isolated from the Polar Regions // *Microbiology Australia*. – 2018. (September). - P. 137-140.
7. Vishnivetskaya T.A., Buongiorno J., Bird J., Krivushin K., Spirina E.V., Oshurkova V., Shcherbakova V.A., Wilson G., Lloyd K.G., Rivkina E.M. Methanogens in the

- Antarctic Dry Valley permafrost // FEMS Microbiology Ecology. - 2018 (1 August). - Vol. 94, N 8. - p.109.
8. Козловский А.Г., Антипова Т.В., Желифонова В.П., Баскунов Б.П., Кочкина Г.А., Озерская С.М. Экзометаболиты грибов секции *Chrysogena* рода *Penicillium*, выделенных из низкотемпературных экотопов // *Микробиология*. - 2016.- Т. 85, № 2.- С. 145-153 .
  9. Делеган Ю.А., Ветрова А.А., Акимов В.Н., Титок М.А., Филонов А.Е., Боронин А.М. Термотолерантные бактерии нефтеструкторы, выделенные из грунтовых и водных образцов географически удаленных районов // *Прикладная биохимия и микробиология*.- 2016.- Т. 52, № 4. - С. 383-391 .
  10. Luong, TM; Ponamareva, ON; Nechaeva, IA; Petrikov, KV; Delegan, YA; Surin, AK; Linklater, D; Filonov, AE. Characterization of biosurfactants produced by the oil-degrading bacterium *Rhodococcus erythropolis* S67 at low temperature // *World Journal of Microbiology & Biotechnology*.- 2018.- Vol. 34, № 2.- P: 20.
  11. Puntus, I. F., Borzova, O. V., Funtikova, T. V., Suzina, N. E., Egozarian, N. S., Polyvtseva, V. N., ... & Solyanikova, I. P. Contribution of soil bacteria isolated from different regions into crude oil and oil product degradation. *Journal of Soils and Sediments*, - 2019. - 19(8), 3166-3177.
  12. Kochkina G. A. et al. Diversity of mycelial fungi in natural and human-affected Antarctic soils // *Polar Biology*. – 2019. – Т. 42. – №. 1. – P. 47-64.
  13. Delegan Ya., Valentovich L., Petrikov R., Vetrova A., Akhremchuk A., Akimov V. Complete genome sequence of *Rhodococcus erythropolis* X5, a psychrotrophic hydrocarbon-degrading biosurfactant-producing bacterium *Microbiology resource announcements*, 2019, 8(48): e01234-19.
  14. Khokhlova G.V., Komarova K.A., Akimov V.N., Laurinavichus K.S., Abashina T.N., Suzina N.E., Ostroumov V.E., Vainshtein M.B. Prosthecate bacterium *Asticcacaulis* sp. VKM B-2400 from ochreous creek deposits and its growth upon a high iron content *Inland Water Biology*, 2019, 12(1): 31–36.

Ученый секретарь ИБФМ РАН  
Доктор биологических наук



Решетилова Т.А.



16.03.2020